СЕМИНАР
в рамках КНП «Фундаментальные исследования процессов горения и детонации применительно к развитию основ энерготехнологий»
(2022 год)

Очередное (одиннадцатое) заседание семинара в рамках КНП 21 января 2022 г.
Доклад: «Кинетические особенности реакций горения, взрыва, и детонации газов. Химические методы управления (новые результаты)»
чл.-корр. РАН, д.х.н. Вилен Вагаршович Азатян (Институт системных исследований РАН, Институт структурной макрокинетики РАН, Объединенный институт высоких температур РАН)

50 участников (с участием по списку ГТТЭП-2021)

Вопросы, выступления: О.В.Шарыпов, Н.Н.Смирнов, В.С.Тесленко, Г.Сухинин

Видеозапись семинара 21.01.2022 (231 Мб): https://disk.yandex.ru/d/Bi6qWebhPo4yZQ

Очередное (двенадцатое) заседание семинара в рамках КНП 25 февраля 2022 г.

Доклад «Микро-взрывная фрагментация двухжидкостных капель топлив»
аспирант, инженер-исследователь Дмитрий Владимирович Антонов (ТПУ)
(по материалам кандидатской диссертации
научный руководитель д.ф.-м.н. профессор Стрижак П.А.
защита 06.04.2022 в дисс.совете ИТ СО РАН)

32 участника

Вопросы: Алексеенко С.В., Якуш С.Е., Сухинин С.В., Фролов С.М., Шарыпов О.В.
Выступления: Якуш С.Е., Фролов С.М., Сухинин С.В., Стрижак П.А., Маркович Д.М.

Видеозапись семинара 25.02.2022 (194 Мб): https://disk.yandex.ru/d/aEVL5PhcgQXceA

Очередное (тринадцатое) заседание семинара в рамках КНП 25 марта 2022 г.

Доклад «Газификация и горение альтернативных синтетических топлив в энергосиловых установках»
д.т.н. проф. Яновский Леонид Самойлович (зав. отделом горения и взрыва ИПХФ РАН)

42 участника

Видеозапись семинара 25.03.2022 (158 Мб): https://disk.yandex.ru/d/5nCOXOetwvrHvg

---

Очередное (четырнадцатое) заседание семинара в рамках КНП 15 апреля 2022 г.

Доклад «Непрерывная детонация двухфазной смеси керосин – воздух в кольцевой цилиндрической камере $d = 0{,}5$ м»
д.т.н. Быковский Федор Афанасьевич (г.н.с. ИГиЛ СО РАН)

Видеозапись семинара 15.04.2022 (277 Мб): https://disk.yandex.ru/d/PfxHybRBtmQvhA

Очередное (пятнадцатое) заседание семинара в рамках КНП 27 июня 2022 г.

Доклад «Декарбонизация энергетики на основе использования распределенной генерации и переработки биомассы»
д.т.н. проф. Зайченко Виктор Михайлович (зав. лабораторией распределенной генерации ОИВТ РАН)

более 40 участников

Вопросы: Маркович Д.М., Шевырёв С., Азатян В.В., Федяева О.Н., Тугов А.Н., Рыжков А.Ф., Мурко В.И., Шарыпов О.В.
Выступления: Рыжков А.Ф., Рябов Г.А., Маркович Д.М.

Видеозапись семинара 27.06.2022 (304 Мб): https://disk.yandex.ru/d/962bekSX3dCxpQ

Очередное (шестнадцатое) заседание семинара в рамках КНП 30 сентября 2022 г.

Доклад «Физическое моделирование процессов переноса в камерах сгорания с закруткой потока» (по материалам диссертации к.ф.-м.н. по специальности «Теплофизика и теоретическая теплотехника»)
Чикишев Леонид Михайлович (м.н.с. ИТ СО РАН, НГУ)

более 45 участников

Вопросы: Тесленко В.С., Азатян В.В., Тупикин А.Н., Лукашов В.В., Шторк С.И., Терехов В.В., Шарыпов О.В.
Выступления: Тупикин А.Н., Терехов В.В., Козлов В.В., Шарыпов О.В., Маркович Д.М., Дулин В.М.

Видеозапись семинара 30.09.2022 (161 Мб): https://disk.yandex.ru/d/OF0UsbJqYxpjNQ

Очередное (семнадцатое) заседание семинара в рамках КНП 28 октября 2022 г.

Доклад «Пределы горения бедных смесей газов во встречных потоках» (по материалам диссертации к.ф.-м.н. по специальности «МЖГ»)
Мокрин Сергей Николаевич (ст.преподаватель департамент энергетических систем ДВФУ, Владивосток)
Научный руководитель д.ф.-м.н. Минаев С.С.

более 40 участников

Вопросы: Козлов В.В., Алексеенко С.В., Марков В.В., Азатян В.В., Павлов Г.И., Маркович Д.М., Рыжков А.Ф.
Выступления: Минаев С.С., Князьков Д.А., Марков В.В., Шарыпов О.В., Алексеенко С.В., Маркович Д.М.

Видеозапись семинара 28.10.2022 (138 Мб): https://disk.yandex.ru/d/SJXVeBxWVQThwQ

Очередное (восемнадцатое) заседание семинара в рамках КНП 02 декабря 2022 г.

Доклад «Исследование сценариев диффузионного горения микроструй водорода при их взаимодействии» (по материалам диссертации к.ф.-м.н. по специальности «МЖГ»)
Тамбовцев Александр Сергеевич (мл.научн.сотр., аспирант ИТПМ СО РАН)
Научный руководитель профессор Козлов В.В.

39 участников

Вопросы: Маркович Д.М., Лукашов В.В., Красинский Д.В., Павлов Г.И., Шарыпов О.В., Терехов В.В., Пахомов М.А.
Выступления: Козлов В.В., Маркович Д.М.

Видеозапись семинара 02.12.2022 (170 Мб): https://disk.yandex.ru/d/fFAebv5SofvMgA

Очередное (девятнадцатое) заседание семинара в рамках КНП 16 декабря 2022 г.

Доклад: «Разработка технологии инициирования и поддержания горения пылеугольных котлов с применением методов машинного обучения»
Бутаков Евгений Борисович (к.т.н., научн.сотр. ИТ СО РАН)

более 26 участников

Вопросы: Лукашов В.В., Шарыпов О.В., Быковский Ф.А., Стрижак П.А., Тугов А.Н., Дектерев А.А., Алексеенко С.В.
Выступления: Маркович Д.М.

Видеозапись семинара 16.12.2022 (208 Мб): https://disk.yandex.ru/d/wnd-8cX7tsYMuQ